

作动筒数字化测量试验机
Quick connector plug and unplug leakage testing machine

一、产品介绍

济南思明特科技有限公司研发的作动筒数字化测量试验机用于 X10 系列大修发动机高低压作动筒的密封、流量、磨合等试验。采用电脑控制密封、流量、磨合、启动参数，设置好参数后，试验器可以自动运行，并且可以全过程自动运行和单过程运行。

二、作动筒数字化测量试验机特点

具备试验结果记录、打印和与软件对接上传功能。

可以同时试验 2 个工件，并配备固定支架的专用固定工装，保证试验时作动筒能够固定。13. 试验器配套排风系统，并满足安全环保要求。

电气、控制阀门、按钮需要简单，便于操作者使用和维护，具备防止误操作功能。

管路现场排管，在保证实现功能的前提下，管路要排列整齐、美观，便于维修。

所有零部件和各种仪表的计量单位应全部采用国际单位（SI）标准。

三、作动筒数字化测量试验机参数

工作压力：0MPa~20Mpa，可以无级调节。

设备工作介质：煤油。

最大流量 10L/min。

过滤精度（3~5） μm 。

工作介质温度 $20\pm 10^{\circ}\text{C}$ ，电子油温显示，并且配备冷却系统，油温可以通过冷却系统自动调节，控制在工作范围内。

工作噪音：小于 75db。

试验器供油管路口煤油清洁度：不低于 GJB420A 标准 6 级，并且具备煤油清洁度采集功能。

试验时，测量流量采用瞬时读取流量，并且可以直接读取。

试验时，流量测量的误差应 $\geq 1.5\%$ ；压力测量误差应 $\geq 0.5\%$ 。

试验器采用电脑数字显示压力、温度、流量、磨合次数记录，并且可以电脑控制调节。

参考网址：<http://www.simingte.com/zdtszhclsyj.htm>